



## عمليات واحد



RU 110

خشک کن پاششی نازلی دوسیاله با ظرفیت ۶ لیتر بر ساعت

### مشخصات دستگاه

- محفظه خشک کن پاششی دوجداره از جنس استنلس استیل
- سیکلون جهت جداسازی ذرات از هوای خروجی از جنس استنلس استیل
- شیر پروانه ای
- گرمکن
- مخزن خوراک
- فن مکنده
- پمپ پری استالتیک
- سنسورهای دما
- اتصالات، شیرها و لوله ها از جنس استنلس استیل
- سیستم داده برداری PLC
- صفحه نمایشگر لمسی با نرم افزار تخصصی مربوطه
- استراکچر از جنس کربن استیل با رنگ پودری الکترواستاتیک

### توضیحات

خشک کردن به روش پاششی نوعی کاهش رطوبت مواد است که برای تهیه گرانولها و یا ذرات ریز، بوسیله اسپری کردن مواد و مجاورت آنها با یک عامل گازی شکل داغ عمل میکند. استفاده از خشک کن پاششی روشی است برای تولید پودر خشک از یک مایع. خشک کن ها در صنایع مختلفی از جمله صنایع غذایی و دارویی کاربرد دارند. محصولات نهایی در فرایندهای صنعتی را میتوان با استفاده از خشک کن ها به اندازه، شکل و رطوبت دلخواه رساند.

### آزمایشهای قابل انجام

- بررسی تاثیر دمای هوای ورودی بر رطوبت محصول خروجی
- بررسی تاثیر میزان دبی خوراک بر رطوبت محصول خروجی
- بررسی تاثیر میزان نسبت هوا به خوراک بر رطوبت محصول خروجی



### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- لوله کشی آب شهری
- برق سه فاز
- خط هوای فشرده
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: 2000×1600×3000 Lx w ×h
- وزن دستگاه 210Kg

